

Розглянуто та затверджено рішення  
вченої ради Сумського НАУ  
протокол № « 15 » від \_\_\_\_\_ 2023 р.  
Голова ради, ректор \_\_\_\_\_ Б.І. Палика



## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахівців 2023 року вступу

Рівень вищої освіти: Другий (магістерський рівень)

Ступінь вищої освіти: Магістр

Галузь знань: 14 «Електрична інженерія»

Спеціальність: 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Освітньо-професійна програма: «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Форма навчання: денна

Термін навчання: 1 рік 4 місяці

Кваліфікація: «Магістр зі спеціальності «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Реалізують магістерську програму:

Факультет: Інженерно-технологічний

### I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	П	П	П	П	П	
II	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Д - підготовка та захист дипломної роботи, ТД - теоретичне навчання і підготовка та захист дипломної роботи

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання		Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Канікули	Разом
	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія					
I	30	6				11	47
II	10	1	5	2			18
Разом	40	7	5	2		11	65

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні

### IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма підсумкового контролю	Семестр
Захист дипломної роботи	3

## V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за освітньою програмою	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і				
		Екзамени	Заліки	Курсові		РГР		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи				Всього	лекції	лабораторні	практичні		Семестри			
		1	2			3									Кількість тижнів в семестрі		
						15		15	10								
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА</b>																	
<b>1.1 Цикл загальної підготовки</b>																	
OK 1	Технології наукових досліджень		1				5,0	150	60	30		30	90	4			
OK 2	Комунікації у міжнародному середовищі та педагогіка вищої школи		3				5,0	150	60	20		40	90			6	
<b>Всього за циклом загальної підготовки</b>		<b>0</b>	<b>2</b>			<b>0</b>	<b>10,0</b>	<b>300</b>	<b>120</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>180</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	
<b>1.2 Цикл професійної (фахової) підготовки</b>																	
OK 3	Проектування систем енергозабезпечення АПВ	1					5,0	150	60	30		30	90	4			
OK 4	Електропривод виробничих машин і механізмів	1					5,0	150	60	30		30	90	4			
OK 5	Телемеханіка і АСУ систем електропостачання	1					5,0	150	60	30		30	90	4			
OK 6	Тепловодопостачання в АПВ		1				5,0	150	60	30	30		90	4			
OK 7	Енергетичні та екологічні основи в збереженні та використанні поновлюваних джерел енергії		1				5,0	150	60	30		30	90	4			
OK 8	Електротехнології в АПВ	2					5,0	150	60	30	30		90		4		
OK 9	Охорона праці в галузі	2					5,0	150	60	30		30	90		4		
OK 10	Надійність систем електропостачання	2			2	2	5,0	150	60	30		30	90		4		
OK 11	Переддипломна практика		3				5,0	150	0				150				
OK 12	Виконання і захист дипломної роботи		3				10,0	300	0				300				
<b>Всього за циклом професійної (фахової) підготовки</b>		<b>6</b>	<b>4</b>			<b>1</b>	<b>55,0</b>	<b>1650</b>	<b>480</b>	<b>240</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>1170</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	
<b>Всього за обов'язковою частиною</b>		<b>6</b>	<b>6</b>			<b>1</b>	<b>65</b>	<b>1950</b>	<b>600</b>	<b>290</b>	<b>60</b>	<b>250</b>	<b>1350</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	

## 2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

### 2.1 Цикл загальної підготовки\*

ВК 1	Вибіркова компонента 1*		3			5,0	150	60	30		30	90			6	
<b>2.2 Цикл професійної (фахової) підготовки**</b>																
ВК 2	Вибіркова компонента 2**		2			5,0	150	60	30		30	90		4		
ВК 3	Вибіркова компонента 3**		2			5,0	150	60	30		30	90		4		
ВК 4	Вибіркова компонента 4**		2			5,0	150	60	30		30	90		4		
ВК 5	Вибіркова компонента 5**		3			5,0	150	60	30		30	90			6	
<b>Всього за вибірковою частиною</b>			<b>5</b>			<b>25,0</b>	<b>750</b>	<b>300</b>	<b>150</b>		<b>150</b>	<b>450</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	
<b>Всього за навчальним планом</b>		<b>6</b>	<b>11</b>		<b>1</b>	<b>90,0</b>	<b>2700</b>	<b>900</b>	<b>440</b>	<b>60</b>	<b>400</b>	<b>1800</b>				
<b>Кількість годин на тиждень</b>													<b>24</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	
<b>Кількість екзаменів</b>													<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
<b>Кількість заліків</b>													<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	

\* ВК1 вибіркова компонента загальної підготовки загально-університетського рівня

\*\* ВК2...ВК5 вибіркові компоненти професійної (фахової) підготовки за переліком ОПП

Розроблено:

Декан

інженерно-технологічного факультету

д.т.н., професор

 Владислав ЗУБКО

Погоджено:

Проректор з науково-педагогічної та  
навчальної роботи

Сумського НАУ

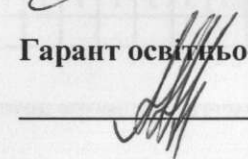
 Ігор КОВАЛЕНКО

Завідувач навчального відділу

Сумського НАУ

 Наталія КОЛОДНЕНКО

Гарант освітньо-професійної програми

 Валерій ЯКОВЛЄВ /

Схвалено вченою радою факультету

протокол № 9 від «19» 04 2023 року